

YTONG NORMATIVI

NORMATIVI UTROŠKA RADA I MATERIJALA

ZIDANJE PREGRADNOG ZIDA									
OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL					RAD		UKUPNO
		YTONG PLOČE	YTONG tankoslojni mort	YTONG elastični anker	YTONG specijalni čavli	PUR PJENA	KV	PKV	
		m ³	kg	kom	kom	lit	sati	sati	sati
Zidanje pregradnog zida d-10 cm	m ²	0,102	2,2	0,6	1,2	1,3	0,40	0,20	0,60
Zidanje pregradnog zida d-10/50 cm	m ²	0,102	1,8	0,9	1,8	1,3	0,30	0,15	0,45
Zidanje pregradnog zida d-12,5 cm	m ²	0,128	2,4	0,6	1,2	1,63	0,40	0,20	0,60
Zidanje pregradnog zida d-15 cm	m ²	0,153	2,8	0,6	1,2	1,95	0,40	0,20	0,60

NORMATIVOM JE OBUHVAĆENO:

1. Istovar materijala pomoću kрана
2. Priprema YTONG tankoslojnog morta
3. Prijenos morta i blokova na udaljenost do 10 m horizontalno
4. Piljenje električnom tračnom pilom ravnih rezova
5. Zidanje zidova prema "Uputama za zidanje"
6. Laka pokretna skela do visine 1,5 m
7. Čišćenje radnog prostora tokom zidanja i po završetku radova

DODATAK

1. Zidovi s otvorima uključeno izrada nenosivog nadvoja +20% na količinu rada
2. Količine manje od 15 m³ + 10% na količinu rada
3. Ručni istovar NKV + 0,06 sati/m³
4. Visina zida od 3 do 4 m NKV + 0,01 sati/m²
5. Piljenje ručnom električnom pilom NKV + 0,01 sati/m²
6. Piljenje ručnom pilom NKV + 0,03 sati/m²
7. Dodatak na razlomljeni zid 20% na rad

ZIDANJE ISPUNSKOG ZIDA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL					RAD		
		YTONG PLOČE	YTONG tankoslojni mort	YTONG elastični anker	YTONG specijalni čavli	PUR PJENA	KV	PKV	UKUPNO
		m ³	kg	kom	kom	lit	sati	sati	sati
Zidanje ispunskog zida d-15 cm	m ³	1,02	18	4	8	13	1,90	0,95	2,85
Zidanje ispunskog zida d-20 cm	m ³	1,02	18	3	6	13	1,72	0,86	2,58
Zidanje ispunskog zida d-25 cm	m ³	1,02	18	2,4	4,8	13	1,56	0,78	2,34
Zidanje ispunskog zida d-25/20 cm	m ³	1,02	18	2,9	5,8	13	1,46	0,73	2,19
Zidanje ispunskog zida d-30 cm	m ³	1,02	18	2	4	13	1,32	0,66	1,98
Zidanje ispunskog zida d-30/20 cm	m ³	1,02	18	2,4	4,8	13	1,30	0,65	1,95
Zidanje ispunskog zida d-40/20 cm	m ³	1,02	18	2	4	13	1,16	0,58	1,74

NORMATIVOM JE OBUHVAĆENO:

1. Istovar materijala pomoću kрана
2. Priprema YTONG tankoslojnog morta
3. Prijenos morta i blokova na udaljenost do 10 m horizontalno
4. Piljenje električnom tračnom pilom ravnih rezova
5. Zidanje zidova prema "Uputama za zidanje"
6. Laka pokretna skela do visine 1,5 m
7. Čišćenje radnog prostora tokom zidanja i po završetku radova

DODATAK

1. Zidovi s otvorima + 15% na količinu rada
2. Količine manje od 15 m³ + 10% na količinu rada
3. Ručni istovar NKV + 0,20 sati/m³
4. Visina zida od 3 do 4 m NKV + 0,30 sati/m³
5. Piljenje ručnom električnom pilom NKV + 0,06 sati/m³
6. Piljenje ručnom pilom NKV + 0,12 sati/m³
7. Dodatak na razlomljeni zid 20% na količinu rad
8. Dodatak na zidanje vertikalnih protupotresnih serklaža 0,08 KV/m¹ serklaža (samo za debljinu zida 25 cm i više)
9. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida: YTONG blok 0,04 m³/m¹ NKV 0,05 sat/m¹ KV 0,1 sat/m¹

ZIDANJE NOSIVOG ZIDA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL					RAD		
		YTONG PLOČE	YTONG tankoslojni mort	YTONG elastični anker	YTONG specijalni čavli	PUR PJENA	KV	PKV	UKUPNO
		m ³	kg	kom	kom	lit	sati	sati	sati
Zidanje nosivog zida d-20 cm	m ³	1,02	18				1,66	0,83	2,49
Zidanje nosivog zida d-25 cm	m ³	1,02	18				1,52	0,76	2,28
Zidanje nosivog zida d-25/20 cm	m ³	1,02	18				1,42	0,71	2,13
Zidanje nosivog zida d-30 cm	m ³	1,02	18				1,30	0,65	1,95
Zidanje nosivog zida d-30/20 cm	m ³	1,02	18				1,28	0,64	1,92
Zidanje nosivog zida d-40/20 cm	m ³	1,02	18				1,14	0,57	1,71

NORMATIVOM JE OBUHVAĆENO:

1. Istovar materijala pomoću kрана
2. Priprema YTONG tankoslojnog morta
3. Prijenos morta i blokova na udaljenost do 10 m horizontalno
4. Piljenje električnom tračnom pilom ravnih rezova
5. Zidanje zidova prema "Uputama za zidanje"
6. Laka pokretna skela do visine 1,5 m
7. Čišćenje radnog prostora tokom zidanja i po završetku radova

DODATAK

1. Zidovi s otvorima + 15% na količinu rada
2. Količine manje od 15 m³ + 10% na količinu rada
3. Ručni istovar NKV + 0,20 sati/m³
4. Visina zida od 3 do 4 m NKV + 0,30 sati/m³
5. Piljenje ručnom električnom pilom NKV + 0,06 sati/m³
6. Piljenje ručnom pilom NKV + 0,12 sati/m³
7. Dodatak na razlomljeni zid 20% na količinu rad
8. Dodatak na zidanje vertikalnih protupotresnih serklaža 0,08 KV/m¹ serklaža (samo za debljinu zida 25 cm i više)
9. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida:
YTONG blok 0,04 m³/m¹ NKV 0,05 sat/m¹ KV 0,1 sat/m¹

ZIDANJE RUBNOG VIJENCA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL				RAD		
		YTONG element LP 25, LP 30, LP 40	Dodatna toplinska izolacija 3 cm	Dodatna toplinska izolacija 5 cm	YTONG tankoslojni mort	KV	PKV	UKUPNO
		kg	m ²	m ²	kg	sati	sati	sati
Izrada rubnog vijenca širine 25 cm	m ¹	1,67	0,2		1,12	0,09	0,045	0,14
Izrada rubnog vijenca širine 30 cm	m ¹	1,67	0,2		1,36	0,10	0,050	0,15
Izrada rubnog vijenca širine 40 cm	m ¹	1,67		0,2	1,80	0,12	0,060	0,18

DODATAK:

1. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida + 20% na količinu rada

IZRADA HORIZONTALNOG SERKLAŽA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL				RAD		
		YTONG element UP 25, UP 30, UP 40	Dodatna toplinska izolacija 3 cm	Dodatna toplinska izolacija 5 cm	YTONG tankoslojni mort	MB 20	KV	PKV
		kg	m ²	m ²	kg	sati	sati	sati
širine 25 cm	m ¹	1,67	0,2		1,12	0,09	0,045	0,14
širine 30 cm	m ¹	1,67	0,2		1,36	0,10	0,050	0,15
širine 40 cm	m ¹	1,67		0,2	1,80	0,12	0,060	0,18

DODATAK:

1. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida + 20% na količinu rada

ZIDANJE RUBNOG VIJENCA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL				RAD		
		YTONG element LP 25, LP 30, LP 40	Dodatna toplinska izolacija 3 cm	Dodatna toplinska izolacija 5 cm	YTONG tankoslojni mort	KV	PKV	UKUPNO
		kg	m ²	m ²	kg	sati	sati	sati
Izrada rubnog vijenca širine 25 cm	m ¹	1,67	0,2		1,12	0,09	0,045	0,14
Izrada rubnog vijenca širine 30 cm	m ¹	1,67	0,2		1,36	0,10	0,050	0,15
Izrada rubnog vijenca širine 40 cm	m ¹	1,67		0,2	1,80	0,12	0,060	0,18

DODATAK:

1. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida + 20% na količinu rada

IZRADA HORIZONTALNOG SERKLAŽA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL				RAD			
		YTONG element UP 25, UP 30, UP 40	Dodatna toplinska izolacija 3 cm	Dodatna toplinska izolacija 5 cm	YTONG tankoslojni mort	MB 20	KV	PKV	UKUPNO
		kg	m ²	m ²	kg		sati	sati	sati
širine 25 cm	m ¹	1,67	0,2		1,12		0,09	0,045	0,14
širine 30 cm	m ¹	1,67	0,2		1,36		0,10	0,050	0,15
širine 40 cm	m ¹	1,67		0,2	1,80		0,12	0,060	0,18

DODATAK:

1. Dodatak na kosi završetak gornjeg ruba zida + 20% na količinu rada

IZRADA NOSIVIH NADVOJA

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL					RAD		
		YTONG element UP 25, UP 30, UP 40	YTONG tankoslojni mort	betonski dio nadvoja			KV	PKV	UKUPNO
				MB 20	armatura RA 400/500 4 Ø 14	grada			
		kom	kg	m ³	kg	m ³	sati	sati	sati
širine 25 cm	m ¹	1,67	1,14	0,03	5,6216	0,012	0,654	0,327	0,98
širine 30 cm	m ¹	1,67	1,38	0,04	5,7104	0,014	0,762	0,381	1,14
širine 40 cm	m ¹	1,67	1,83	0,05	5,8880	0,017	0,902	0,451	1,35

IZRADA BIJELOG STROPA

OZNAKA st.	OPIS STAVKE	jed. mj.	MATERIJAL			RAD	
			BIJELI STROP	CEMENTNI MORT 1:3	PODUPIRAČ	KV	PKV
			m ²	m ³	kom	sati	sati
B1	Izrada međukatne krovne konstrukcije raspona do 3 m	m ²	1	0,012		0,45	0,90
B2	Izrada međukatne krovne konstrukcije raspona do 4,5 m	m ²	1	0,012	0,1	0,50	1,00
B3	Izrada međukatne krovne konstrukcije raspona do 6 m	m ²	1	0,012	0,1	0,50	1,00
B4	Izrada krovne konstrukcije raspona do 3 m	m ²	1	0,012		0,60	1,20
B5	Izrada krovne konstrukcije raspona do 4,5 m	m ²	1	0,012	0,1	0,65	1,30
B6	Izrada krovne konstrukcije raspona do 6 m	m ²	1	0,012	0,1	0,70	1,40

OBRADA ZIDOVA ŽBUKANJEM

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL							RAD	
		temeljni premaz	YTONG unutarnja žbuka	YTONG vanjska žbuka	cementni špric	gips vapnena žbuka	vapneno cementna žbuka	završni plemeniti sloj	KV	PKV
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	sati	sati
Premaz betonskih površina kontakt premazom	m ²	0,2							0,10	
Premaz zidanih površina Grund premazom	m ²	0,1							0,05	
Strojno žbukanje unutarnjih zidova YTONG unutarnjom žbukom d-6 mm	m ²		4,8						0,24	0,12
Ručno žbukanje unutarnjih zidova YTONG unutarnjom žbukom d-6 mm	m ²		4,8						0,50	0,25
Strojno žbukanje vanjskih zidova YTONG vanjskom žbukom d-15 mm	m ²			18,75					0,45	0,15
Ručno žbukanje vanjskih zidova YTONG vanjskom žbukom d-15 mm	m ²			18,75					0,60	0,30
Strojno žbukanje unutarnjih zidova gips vapnenom gletanom žbukom d-15 mm	m ²				6	18			0,26	0,13
Ručno žbukanje unutarnjih zidova gips vapnenom gletanom žbukom d-15 mm	m ²				6	18			0,66	0,33
Strojno žbukanje vanjskih zidova vapneno cementnom žbukom d-20 mm	m ²				9		24		0,51	0,17
Ručno žbukanje vanjskih zidova vapneno cementnom žbukom d-20 mm	m ²				9		24		0,74	0,37
Izrada završnog plemenitog sloja	m ²	0,15						2,5-4,2	0,25	0,05

OBRADA ZIDOVA GLETANJEM

OPIS STAVKE	j. mj.	MATERIJAL							RAD	
		temeljni premaz	tekstilno staklena mrežica	bandažna traka	glet masa za izravnavanje zidova	vanjska masa za izravnavanje	mineralna žbuka	silikatna, silikonska žbuka	KV	PKV
		m ²	m ²	m ¹	kg	kg	kg	kg	sati	sati
Postava testilno staklene mrežice	m ²		1,1						0,30	
Bandažiranje spojeva blok visine 25 cm	m ²			6	2,2					0,15
Bandažiranje spojeva blok visine 50 cm	m ²			4	1,5					0,12
Ručno gletanje zidova	m ²				1,5				0,20	0,05
Strojno gletanje zidova	m ²				2,2				0,15	0,03
Rabiranje i gletanje pročelja	m ²	0,15	1,1			4			0,25	0,05
Izrada završnog sloja mineralnom žbukom	m ²	0,15					4		0,30	0,05
Izrada završnog sloja silikatnom ili silikonskom žbukom 1,5 mm	m ²	0,15						2,5	0,25	0,05
Izrada završnog sloja silikatnom ili silikonskom žbukom strugane strukture 2 mm	m ²	0,15						3,2	0,25	0,05
Izrada završnog sloja silikatnom ili silikonskom žbukom žljebaste strukture 2 mm	m ²	0,15						2,8	0,25	0,05
Izrada završnog sloja silikatnom ili silikonskom žbukom strugane strukture 3 mm	m ²	0,15						4,2	0,25	0,05
Izrada završnog sloja silikatnom ili silikonskom žbukom žljebaste strukture 3 mm	m ²	0,15						3,9	0,25	0,05